# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

TRANSMITTAL FORM  (to be used for all correspondence after	initial filing)	U.S. Paters are required to respond to a collection of the collect	nt and Tradema	
	ENC	LOSURES (Check all tha	t apply)	After Allowance communication
Fee Transmittal Form  Fee Attached  Amendment/Reply  After Final  Affidavits/declaration(s)  Extension of Time Request  Express Abandonment Reques  Information Disclosure Stateme  Certified Copy of Priority Document(s)  Response to Missing Parts/ Incomplete Application  Response to Missing Parts/ under 37 CFR 1.52 or 1	t Rema	Drawing(s)  Licensing-related Papers  Petition  Petition to Convert to a  Provisional Application  Power of Attorney, Revocation  Change of Correspondence Addr  Terminal Disclaimer  Request for Refund  CD, Number of CD(s)	ress	After Allowance communication to Technology Center (TC) Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) Proprietary Information Status Letter Other Enclosure(s) (please Identify below):
F:		OF APPLICANT, ATTORN	EY, OR AC	SENT
or Winston Hsu, R	eg. No.: 41,	526	_	r
Signature	616	mon lo	tas/	
Date	12/	201200	2	
	CERTIFIC	CATE OF TRANSMISSION	N/MAILING	
				ith the United States Postal Service with ox 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

Signature

Date

## **FEE TRANSMITTAL** for FY 2004

Effective 10/01/2003. Patent fees are subject to annual revision.

Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

**TOTAL AMOUNT OF PAYMENT** 

(\$) 0.00

U.S. Patent and Tra	PTO/SB/17 (10-03) Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0032 ademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE trmation unless it displays a valid OMB control number.
Co	omplete if Known
Application Number	10/707,627
Filing Date	12/25/2003
First Named Inventor	Chien-Ming Tsao
Examiner Name	
Art Unit	
Attornov Destrot No	OTMPOOSILISA

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)		FEE CALCULATION (continued)				
Check Credit card Money Other None	3. AE				s	
Deposit Account:	Large Entity , Small Entity					
Deposit Account 50-0801	Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	Fee Description	Fee Paid
Number	1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath	
Deposit Account North America International Patent Office	1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
Name The Director is authorized to: (check all that apply)	1053	130	1053	130	Non-English specification	
Charge fee(s) indicated below Credit any overpayments	1812 2	2,520	1812	2,520	For filing a request for ex parte reexamination	L
Charge any additional fee(s) or any underpayment of fee(s)	1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee	1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after	
to the above-identified deposit account.	1251	110	2251	55	Examiner action	0.00
FEE CALCULATION	1251	420	2252	210	Extension for reply within first month  Extension for reply within second month	
1. BASIC FILING FEE		950				
Large Entity Small Entity Fee Fee Fee Fee Paid	1253		2253		Extension for reply within third month	
Code (\$) Code (\$)	1254 <i>1</i>	,	2254			H
1001 770 2001 385 Utility filing fee	1255 2	2,010	2255	1,005	Extension for reply within fifth month	$\overline{}$
1002 340 2002 170 Design filing fee	1401	330	2401	165	Notice of Appeal	
1003 530 2003 265 Plant filing fee	1402	330	2402	165	Filing a brief in support of an appeal	
1004 770 2004 385 Reissue filing fee	1403	290	2403	145	Request for oral hearing	<b></b>
1005 160 2005 80 Provisional filing fee	1451 1	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding	
SUBTOTAL (1) (\$) 0.00	1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable	
	1453 1	1,330	2453	665	Petition to revive - unintentional	
2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE	1501 1	1,330	2501	665	Utility issue fee (or reissue)	
Extra Claims below Fee Paid	1502	480	2502	240	Design issue fee	
Total Claims X = X =	1503	640	2503	320	Plant issue fee	
Claims - 3** = L * L * L * L * L * L * L * L * L *	1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner	
Multiple Dependent	1807	50	1807	7 50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	
Large Entity   Small Entity Fee Fee Fee Fee Fee Description	1806	180	1806		Submission of Information Disclosure Stmt	
Code (\$) Code (\$)	8021	40	802	1 40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1202 18 2202 9 Claims in excess of 20	1809	770	2809	385	Filing a submission after final rejection	
1201 86 2201 43 Independent claims in excess of 3					(37 CFR 1.129(a))	
1203 290 2203 145 Multiple dependent claim, if not paid	1810	770	2810	385	For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b))	
1204 86 2204 43 ** Reissue independent claims over original patent		770	2801	385	` '"	
1205 18 2205 9 ** Reissue claims in excess of 20	1801 1802	900	1802	900	Request for expedited examination	
and over original patent	Other	'aa (cr	ecifu)		of a design application	$\vdash$
SUBTOTAL (2) $(\$)^{0.00}$	Other f			Filing F	ee Paid SUBTOTAL (3) (\$) 0.00	
**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above	. vedat		J6310 I	mig r	ee Paid SUBTOTAL (3) (\$) 0.00	

SUBMITTED BY						(Complete	(if applicable))	
Name (Print/Type)	Winston Hsu		1= -	Registration No. (Attorney/Agent)	41,526	Telephone	886289237350	
Signature		en	undo	nlota	211	Date	12/30	12/2
`	1444514110 1 6	4.	. Al-1- 6					

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Palent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

DEC 3 1 2003 SELECTION RECIPION RECIPIO

PTO/SB/02B (11-00)
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
rk Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

# DECLARATION --- Supplemental Priority Data Sheet

Additional foreign applications:								
Prior Foreign Application Number(s)	Country	Foreign Filing Date (MM/DD/YYYY)	Priority Not Claimed	Certified Copy Attached? YES NO				
092201419	Taiwan R.O.C	01/21/2003						

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 21 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.







# 中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件,係本局存檔中原申請案的副本,正確無訛,

其申請資料如下

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日: 西元 2003 年 01 月 21 日

Application Date

申 請 案 號: 092201419

Application No.

申 請 人: 中強光電股份有限公司

Applicant(s)

인의 인터 인터

号

Director General







發文日期: 西元 2003 年 **9** 月16 日

Issue Date

發文字號: 09220934670 Serial No.

되고 입도 인도 인도 인도 인도 인도 인도 인도 인도 인도

申請日期:「日本」	IPC分類
申請案號:	

(以上各欄)	由本局填言	主) 立て五川 宙 エルショロ 多
	r	新型專利說明書
<del>-</del>	中文	光閥固定結構
新型名稱	英文	Fixing structure for light valve
	姓 名 (中文)	1. 曹建明 2. 曾湧泉
<del>-</del>	(英文)	1.Tsao Chien Ming 2.Tseng Yung Chuan
創作人 (共2人)	國籍(中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW
(3,2)		1. 新竹科學工業園區新竹市力行路11號 2. 新竹科學工業園區新竹市力行路11號
	住居所(英文)	1. No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, R.O.C. 2. No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, R.O.C.
	名稱或 姓 名 (中文)	1. 中強光電股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1. Coretronic Corporation
゠	國籍(中英文)	1. 中華民國
申請人 (共1人)		1. 新竹科學工業園區新竹市力行路11號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所(營業所)	1. No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
	代表人(中文)	1. 張威儀
	代表人 (英文)	1. Wade Chang
		1. Hade onding

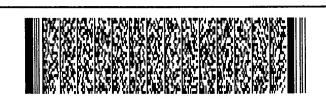


#### 四、中文創作摘要 (創作名稱:光閥固定結構)

#### 陸、英文創作摘要 (創作名稱: Fixing structure for light valve)

A fixing structure for light valve, installed on a projection display apparatus having a cavity, comprises a connector and a printed circuit broad. The procedures of fabricating a light valve includes inserting the light valve into the connector, fixing the connector to the cavity utilizing hold down plates or adhesive, connecting the printed circuit broad near the connector, and fixing the printed circuit broad to the projection display apparatus. Thus the light valve and printed circuit broad have





四、中文創作摘要 (創作名稱:光閥固定結構)

陸、英文創作摘要 (創作名稱: Fixing structure for light valve)

independent fixing way. As disassembling the printed circuit broad to maintain, the light valve can't be dismantled or moved. Hence the fixing structure prevents damage to the light valve so that the projection display apparatus has optimum projection performance.



四、中文創作摘要 (創作名稱:光閥固定結構)

伍、(一)、本案代表圖為:第\_\_\_3\_\_\_ 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明:

2.0 固定結構 光 閥 2 2 電路板 連接件 2 3 2 4 鎖固元件 散熱風扇 25 3 0 投影裝置 3 1 基 板 3 2 窗口 3 3 容 槽

定位柱 34

陸、英文創作摘要 (創作名稱: Fixing structure for light valve)



一、本案已向			
國家(地區)申請專利	申請日期	案號	主張專利法第一百零五條準用 第二十四條第一項優先權
	•		
二、□主張專利法第一百	零五條準用第二十.	五條之一第一項	優先權:
申請案號:			
日期:			•
三、主張本案係符合專利	法第九十八條第一:	項□第一款但書	或□第二款但書規定之期間
日期:			
			·



#### 五、創作說明(1)

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關投影裝置,尤其係指一種投影裝置中固定光閥用之固定結構。

#### 【先前技術】

請參閱第1圖及第2圖所示,習知光閱固定結構1 〇係組裝於投影裝置(圖未示)內,光閱11具有一入 光面111及一接合面112,其先將一光閱11(如 :數位微型鏡裝置(Digital micro-mirror device, DMD))之入光面111面向基板1,設於投影裝置基板 1上,再將一設有導片121之連接件12平貼於光閱 11之接合面112,後一印刷電路板13(Printed Circuit Broad,PCB)貼設於連接件12具有導片1 21之表面122作電路連結,最後由印刷電路板13 外側將鎖固元件14鎖入於該基板1上,使光閱11受 基板1與印刷電路板13夾壓固定,而組裝完成光閱。 而投影裝置於使用過程中,由於電壓波動、系統過 熱等問題,常會造成印刷電路板13上之電子元件損壞

而投影裝置於使用過程中,由於電壓波動、系統過熱等問題,常會造成印刷電路板13上之電子元件損壞,故需進行維修更換,而如第1圖所示之光閥固定光閥固定結構(即鎖固元件14)以電路方式一起固定光閥11項電路板13、因此當印刷與電路板13級拆修時,將鎖固元件14旋下使夾壓力消失整致使電路板13與光閥11同時卸下,此時,卸下之光閥113因手持、灰塵而受污染或者損壞,而致影響光閥效能。





#### 五、創作說明 (2)

另外,光閥 l l l 之作用係將照明系統提供之光束,經其處理後投射至鏡頭,再使影像呈現於螢幕上,於 背投影(Rear Projection)系統中,鏡頭射出之光束 再經由反射鏡使呈像於螢幕上,因此,投影裝置組當當 需將照明系統、鏡頭、光閥 l l l 及螢幕;但習知 整,而使光束能準確投射於光閥 l l l 及螢幕;但習光 固定結構 l O 印刷電路板 l 3 拆卸時會卸節 l l l 使得光閥 l l l 與光學元件(如積分柱、鏡頭 相對位置產生變動,因而影響光路對準及投影裝置 相對位置產生變動,因而影響光路 打在確保影像最佳呈現,則需增加時間進行光路校準 工作。

#### 【新型內容】

本創作之一目的,係提供一種光閥固定結構,利用光閥與電路板各自獨立之固定結構,使可方便拆卸電路板且不致影響投影裝置效能。





#### 五、創作說明 (3)

連接件,再將電路板貼靠於連接件外表面,後利用鎖固元件穿過電路板,直接鎖固於基板,以組成本創作之光閥固定結構。

#### 【實施方式】

有關本創作為達到上述目的,所採用之技術手段及其餘功效,茲舉一較佳實施例,並配合圖式加以說明如下:

請參閱第3圖所示,本創作之光閱固定結構20係裝設於一具有一基板31並形成有一容槽32之投影裝置30,光閱固定結構20包括一光閱21、一連接件22及一印刷電路板23;請參閱第4A圖至第4C圖所示,該光閥21可為數位微型鏡裝置(Digital

micro-mirror device, DMD), 並嵌設於連接件22內, 連接件22條固設於容槽32, 印刷電路板23條貼靠於連接件22作電性連接,並鎖固於基板31以組成光閥固定結構20。

再參閱第4B圖所示,其中該光閱21係設置於投影裝置30之容槽32內,容槽32底部具有一窗口33,以供至少一光束入射於光閥21,且容槽32窗口33周緣豎設有三定位柱34而形成一平面,使光閥21可藉由該平面定位。

再參閱第4A圖及第4B圖所示,該連接件22係 固設於該容槽32上,其具有一由可彈性變形之框邊2 211形成之凹槽221,光閥21係嵌設於凹槽22





#### 五、創作說明 (4)

221底部設有複數個導片221 1內,凹槽 2 貫穿底部之內表面22 2 與外表面 2 2 光 閥 2 1之一表面係貼靠於連接件22內表面 2 2 2 之表面對角端凸設有 2 面向 容 槽 3 定位柱 2 32內設有相對應之定位孔3 並於 容槽 2 1 以 供連接件2 2 裝入容槽 3 2 時定位用 , 且連接件22外 表面223上亦設有複數個定位柱2 2 7

2外表面2 3 相對邊設有固定凹槽 2 2 2 連接件 固定片 2 2 4 並設置一 定片 2 2 3 1 , , 固 4 兩端垂設 上固定片 2241及一下固定片 2 2 2 4 ,下固定片 2 藉由鎖固元件 2 2 4 3 鎖 固 於 該 投 影 裝 1 上,上固定片2241則壓住並容置於 凹槽 2 3 ,以夾壓固定連接件2 1 內 2 ,藉由固定凹 2 3 1 設計可使不阻礙電路板2 3 貼靠連接件2 外表面22 3 2 導 片 2 2 2 1

再参閱 第 4 C 圖 所 示 ,而該印刷電路板23條貼靠 2 2 外表面 2 於該連接件 23,使光閥2 1 與 電路板2 2 2 1 2 作電性連接; 電路板23上依連接 件22之定位柱227位置設有定位孔2 31,以提供 電路板23組裝定位用,並於電路板23上開設有複數 個通孔232

其組裝過程,再參閱第3圖、第4A圖、第4B圖 及第4C圖所示,首先將光閱21嵌設於連接件22內 ,再置入容槽32內,後利用鎖接方式或黏膠方式固定





#### 五、創作說明 (5)

3 2 2 貼靠於連接件 2 2 連 接件 路板 2 4 穿 2 3 2 3 用 件 過 電 通 利 固 元 孔 定 孔 3 3 Z 1 1 以光閥 固 基 板 1 固 固定結 組裝於投影裝 置 3 0

2 0 創作光閥 固 定 結 構 係利用 光閥 光 獨 立之 固 定 結 構 即 閥 2 1 之 固 3 2 搭配容 槽 先 與 影 裝 置 3 0 投 結 2 固 固 定係利 用 鎖 元 件 4 直 接 鍞 固 於 投影 2 3 畤 欲拆除維 修 電路 板 3 2 並 便拆 除 電 路 板 不 會 同 因 此 可避 免 光閥 2 1 產 生損壞及 光 閥 光閥21在光路徑中 相對位置 維持 而不影 , 效能。

本創作連接件 2 2 與 3 2 另 容 槽 亦 可 採 及黏膠 式 固 定 固 方 其 鍞 固 方 式 В 容 槽 3 2 與 連 件 2 2 示 係 於 接 2 2 2 2 5 籅 頭孔 藉 由複數 固 埋 5 2 5 1 穿 過 埋 頭 孔 2 後 鍞 固 於螺 2 2 3 件 與 容槽 2 固 定連 接 將 固 元 件 鍞 2 5 頭 內 不 2 埋設於 埋 孔 使 致 阻 礙 路 板 貼 2 2 2 3 導 片 2 2 表 面 之 1 2 而 粘 膠 式 6 В 第 連 件 2 圖 及 圖 係 於 接 與 辟 直接 塗佈膠劑而連結 固定連接 3 與容槽





#### 五、創作說明 (6)

另外,請參閱第7圖所示,本創作光閱固定結構於裝卸修散熟裝置,亦不影響光閱投影效能,該電路板23外側可裝設有一散熱風扇25,散熱風扇251,並有複數個與電路板232相對應之通孔251,並有複數個面元件252先穿過該數風扇255項孔25項過入25項孔25項級數裝置30之基板31,以構成裝卸獨立之光閱21散熱裝置之光閱固定結構20。

以上所述,僅用以方便說明本創作之較佳實施例,本創作之範圍不限於該等較佳實施例,凡依本創作所做的任何變更,於不脫離本創作之精神下,皆屬本創作申請專利範圍。



#### 圖式簡單說明

【圖式簡要說明】

第1圖,係習知光閥固定結構之爆炸圖。

第2圖,係習知光閥固定結構之組合側視圖。

第3圖,係本創作光閥固定結構之組合圖。

第4A圖、第4B圖及第4C圖,係本創作光閥固定

結構之爆炸圖。

第5A圖及第5B圖,係本創作採用鎖固方式之光閥

固定結構圖。

第6A圖及第6B圖,係本創作採用黏膠方式之光閥

固定結構圖。

第7圖,係本創作光閥固定結構與散熱風扇之組裝圖

۰

#### 【圖號簡要說明】

固定結構 20

光 閥 2 1

連接件 22

凹槽 221

框邊 2211

導片 2212

內表面 222

外表面 223

固定凹槽 2231

固定片 224

上固定片 2241



### 圖式簡單說明

窗口

定位柱

八间平 机	73							
下 固	定片	2	2	4	2			
鎖固	元件	2	2	4	3			
埋 頭	孔	2	2	5				
鎖固	元件	2	2	5	1			
定位	柱	2	2	6	•	2	2	7
電 路	板	2	3					
定位	孔	2	3	1				
通孔		2	3	2				
鎖固	元件	2	4					
散 熱	風扇	2	5					
通 孔		2	5	1				
鎖固	元 件	2	5	2				
投 影	裝 置	3	0					
基 板		3	1					
螺 孔		3	1	1				
容 槽	•	3	2		_			
定位	孔	3	2	1				
螺 孔		3	2	2				

3 3

#### 六、申請專利範圍

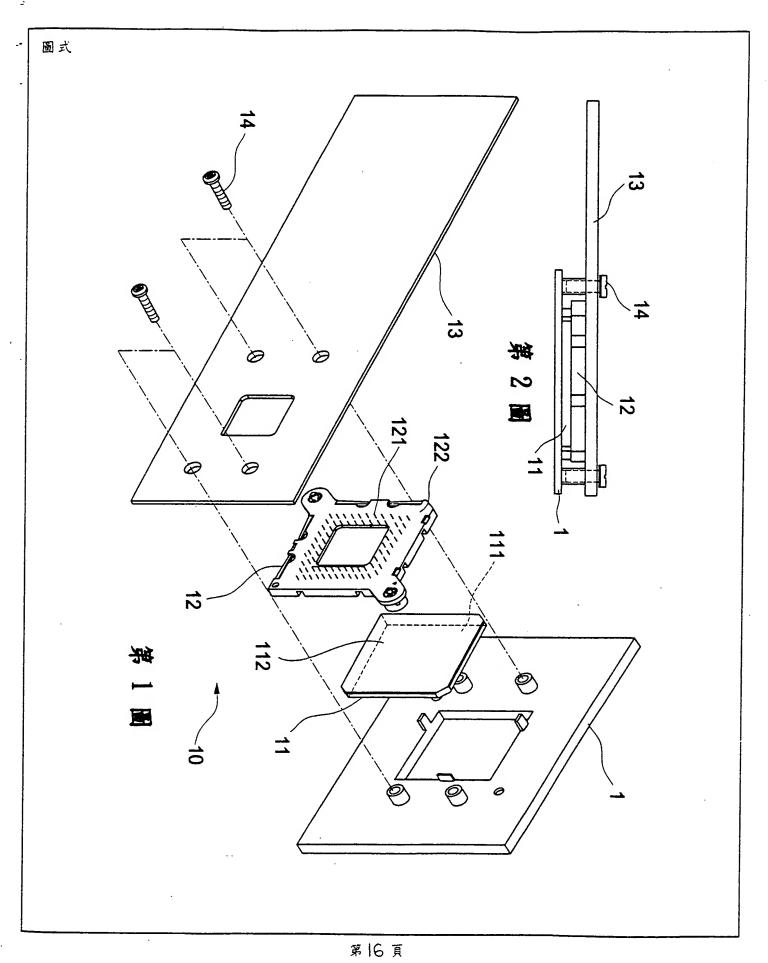
- 1、一種光閥固定結構,其包括:
  - 一光閥,係置於一投影裝置之一容槽內;
  - 一連接件,係固設於該容槽,使固定該光閥,且一內表面貼靠於光閥表面;以及
  - 一電路板,係貼靠於該連接件外表面,並藉由鎖固元件鎖固於該投影裝置上。
- 2、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件設有複數個導片,且該導片貫穿該內表面與外表面。
- 3、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該容槽底部豎設有三定位柱,而形成一供光閥定位之平面。
- 4、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件內具有一凹槽,該凹槽係由可彈性變形之框邊形成,該光閥係嵌設於該凹槽內。
- 5、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件與光閥,及連接件與電路板相貼靠之表面,係供電性連接用。
- 6、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件外表面開設有至少一固定凹槽,且至少一固定件其一端壓住於固定凹槽,另一端鎖固於該投影裝置。
- 7、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件係黏固於該容槽。



#### 六、申請專利範圍

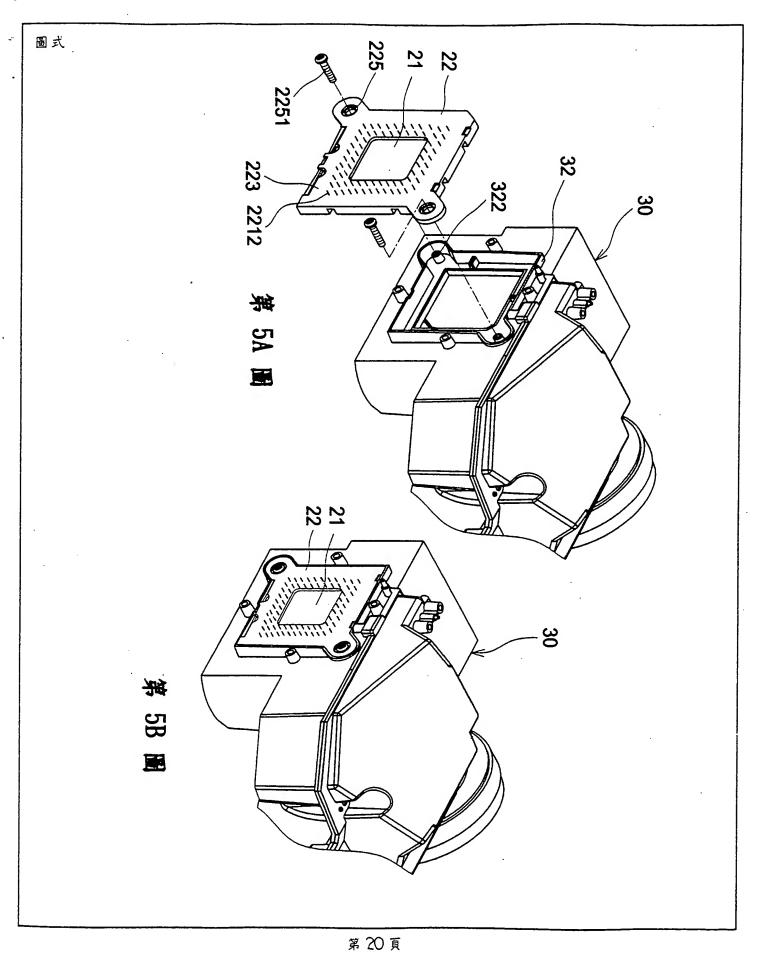
- 8、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該連接件係鎖固於該容槽。
- 9、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該光閥可為數位微型鏡裝置。
- 10、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該電路板可為印刷電路板。
- 11、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其中該電路板外側可設有一散熱風扇,並由複數個鎖固元件穿過該散熱風扇及該電路板,鎖固於該投影裝置。
- 12、如申請專利範圍第1項所述之光閥固定結構,其 中該連接件之外表面設有至少一定位柱,且該電路 板對應該定位柱開設有至少一定位孔。

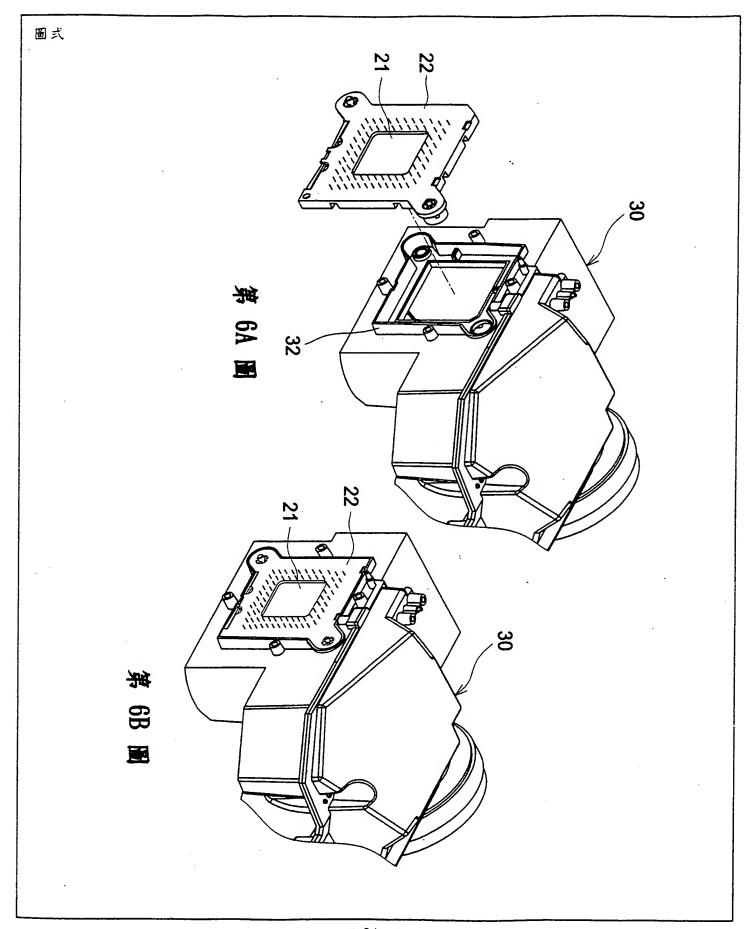




第18頁

第19頁





第21頁

